Chargeur de batterie auto/moto avec écran LCD

TOP CRAFT



Mode d'emploi

MD 13323

Sommaire

À propos de ce mode d'emploi

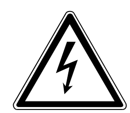


Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre l'appareil en service. Tenez compte des avertissements figurant sur l'appareil et dans le mode d'emploi.
Ayez toujours le mode d'emploi à portée de main. Si vous vendez ou donnez l'appareil, pensez impérativement à remettre également ce mode d'emploi ainsi que la carte de garantie.

Symboles et avertissements utilisés dans ce mode d'emploi



DANGER !
Avertissement d'un risque vital immédiat !
AVERTISSEMENT !
Avertissement d'un risque vital possible et/ou de blessures graves irréversibles !



AVERTISSEMENT !
Avertissement d'un risque par électrocution !



PRUDENCE !
Respecter les consignes pour éviter toute blessure et tout dommage matériel !
ATTENTION !
Respecter les consignes pour éviter tout dommage matériel !



REMARQUE !
Information supplémentaire pour l'utilisation de l'appareil



REMARQUE !
Respecter les consignes du mode d'emploi !

- Énumération / information sur des événements se produisant en cours d'utilisation

▸ Action à exécuter

Utilisation conforme

Cet appareil est un chargeur primaire avec charge d'entretien pulsée. Il convient à la charge et charge d'entretien des batteries rechargeables au plomb de 6 V ou 12 V à solution d'électrolyte ou au gel et AGM suivantes :

- 6 V: Capacité de 1,2 Ah à 14 Ah ;
- 12 V: Capacité de 1,2 Ah à 120 Ah ;

De plus, vous pouvez régénérer les batteries 12 V fortement déchargées (mode de réactivation).

L'appareil n'est pas destiné à une utilisation professionnelle.

Utilisez le chargeur uniquement pour charger les types de batteries indiqués dans le présent mode d'emploi. Il ne faut en aucun cas charger d'autres batteries avec ce chargeur. Si vous utilisez des batteries d'un autre type, vous vous exposez à des risques de blessures ou vous pourriez détériorer le chargeur.

Le chargeur charge les batteries automatiquement en plusieurs étapes et peut ainsi la charger jusqu'à une capacité d'environ 100%.

Vous pouvez également laisser la batterie branchée sur le chargeur, même si vous ne l'utilisez pas de façon prolongée, cela permettra de la maintenir chargée.

L'appareil est destiné exclusivement à un usage privé et non à une utilisation industrielle/professionnelle.

Veuillez noter qu'en cas d'utilisation non conforme, la garantie est annulée.

- Ne transformez pas l'appareil sans notre accord et n'utilisez pas de périphériques autres que ceux que nous avons nous-mêmes autorisés ou livrés.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange et accessoires que nous avons livrés ou autorisés.
- Tenez compte de toutes les informations contenues dans le présent mode d'emploi, en particulier des consignes de sécurité. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme et peut entraîner des dommages corporels ou matériels.
- N'utilisez pas l'appareil dans des conditions ambiantes extrêmes !

Contenu de la livraison

Retirez tous les emballages.



ATTENTION !

Ne laissez pas les jeunes enfants ni les bébés jouer avec les films d'emballage. risque d'asphyxie !

Une fois le déballage terminé, vérifiez si les éléments suivants vous ont bien été livrés :

- Chargeur avec 2 pinces de raccordement rapide (1 rouge, 1 noire)
- Mode d’emploi et documents relatifs à la garantie

Consignes de sécurité

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre l'appareil en service.

Tenez compte des avertissements figurant sur l'appareil et dans le mode d'emploi.

Ayez toujours le mode d'emploi à portée de main. Si vous vendez ou donnez l'appareil, remettez impérativement aussi ce mode d'emploi.

- Surveillez les enfants afin de garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou si elles ont reçu de vous les instructions nécessaires à l'utilisation de l'appareil.
- Conservez l'appareil et les accessoires dans un endroit hors de la portée des enfants.
- N'exposez jamais le chargeur à la pluie ni à de l'humidité ! N'utilisez jamais le chargeur en plein air !
- L'appareil ne doit pas entrer en contact avec de l'eau, des gouttes d'eau ou des éclaboussures.
- Branchez le chargeur uniquement à une prise de courant 220–240 V ~ 50 Hz facilement accessible.
- Ne recouvrez pas le chargeur, celui-ci pourrait chauffer et être endommagé.
- N'utilisez pas de rallonge afin d'éviter les risques de trébuchement.
- Utilisez l'appareil uniquement à une température ambiante de -10°C–40°C.
- L'appareil ne doit pas être exposé longuement à un fort rayonnement solaire direct.

Problèmes

- Si la fiche, le câble d'alimentation ou le chargeur est endommagé, débranchez immédiatement la fiche de la prise de courant.
- N'essayez en aucun cas d'ouvrir et/ou de réparer vous-même l'appareil. Adressez-vous à notre service clientèle ou à un autre atelier de réparation compétent.
- En cas d'appareil défectueux ou de câble d'alimentation endommagé, faites-les réparer ou remplacer immédiatement auprès d'un atelier de réparation qualifié ou adressez-vous au service clientèle afin d'éviter tout risque.

Risque d'explosion !

- Veillez à aérer correctement la pièce. Effectuez la procédure de charge et de charge d'entretien dans une salle à l'abri des intempéries et bien aérée.
- De plus, veillez à ce qu'aucun feu nu (flammes, braise, étincelles) ne soit présent lors de la procédure de charge et de charge d'entretien. De l'hydrogène gazeux peut s'échapper lors de la procédure de charge et de charge d'entretien. Au contact d'un feu nu, il se produira une réaction de gaz détonant extrêmement explosive !

Danger d'explosion et d'incendie !

- Veillez à ce que des matières explosives ou inflammables, par exemple de l'essence ou des dissolvants, ne puissent s'enflammer au cours de l'utilisation du chargeur !
- Branchez le câble d'alimentation à distance suffisante de la batterie et des conduites d'essence.

Protégez-vous de toute électrocution !

- N'utilisez le chargeur que pour les batteries au plomb de 6 V ou 12 V à solution d'électrolyte, au gel ou AGM.
- Pour ce qui est des batteries montées durablement dans un véhicule, vérifiez que le véhicule est bien éteint et qu'il est immobilisé en toute sécurité ! Éteignez le contact et placez le véhicule en position de stationnement, par exemple en tirant le

frein à main (voiture) ou en l'amarrant à l'aide d'une corde (bateau) !

- Évitez tout court-circuit électrique lors du branchement du chargeur sur la batterie. Branchez toujours le pôle négatif du câble de connexion uniquement au pôle négatif de la batterie. Branchez toujours le pôle positif du câble de connexion uniquement au pôle positif de la batterie !
- Avant de brancher le chargeur à l'alimentation secteur, vérifiez que le courant secteur fournisse bien les 220–240 V~50 Hz réglementaires.
- Pour brancher le câble d'alimentation secteur dans la prise de courant, ne le tenez qu'au niveau isolé de la fiche !
- Ne tenez les pinces de raccordement (pôle positif et pôle négatif) que sur la zone isolée !
- Avant tous travaux de montage, d'entretien ou de nettoyage, débranchez le chargeur du secteur !
- Ne placez pas le chargeur à proximité du feu, de la chaleur et des effets durables d'une température supérieure à 45 °C. En cas de températures élevées, la puissance de sortie du chargeur baisse immédiatement.
- Avant de connecter et de déconnecter les bornes sur la batterie, coupez l'appareil du réseau électrique.

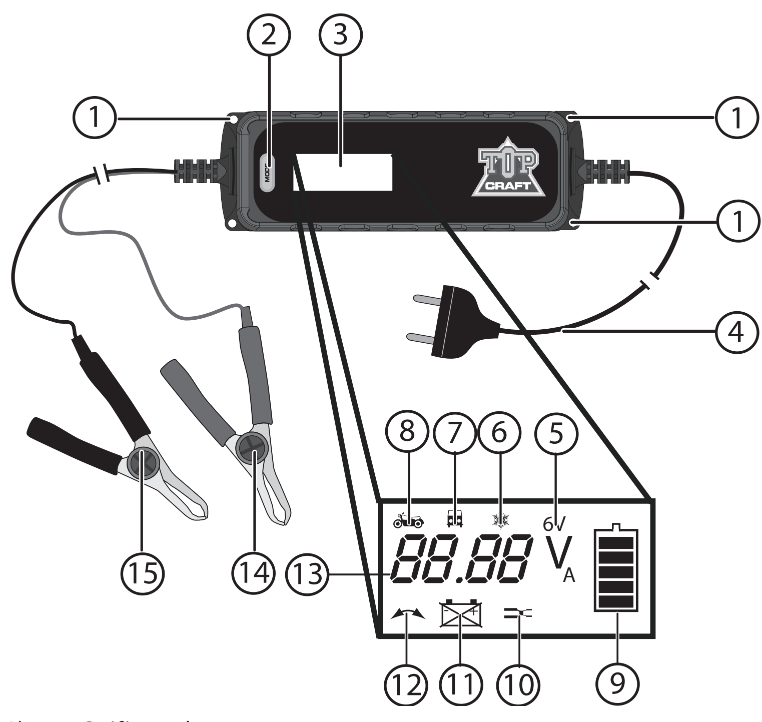
Manipulation des batteries rechargeables

- N'utilisez pas le chargeur pour la procédure de charge et de charge d'entretien de batteries non rechargeables.
- N'utilisez pas de batteries rechargeables gelées.
- N'utilisez pas batteries rechargeables endommagées ou corrodées.
- Ne démontez, n'ouvrez, ni réduisez jamais en morceaux les éléments ou la batterie rechargeable.
- N'exposez jamais les éléments ou les batteries à de fortes chaleur ou au feu. Évitez le stockage aux rayons directs du soleil.
- Ne court-circuitez jamais les éléments ou les batteries.
- Notez que, lors de la charge des batteries, un mélange de gaz détonant et fortement explosif se dégage. Il existe un danger

d'explosion en cas de manipulation incorrecte. Notez donc ce qui suit :
Interdisez tout feu, toute étincelle, toute lumière nue et toute cigarette.
Veillez à ce que, en cas d'utilisation d'appareils et de câbles électriques, qu'il n'y ait pas formation d'étincelle ni de décharges électrostatiques. Évitez tout court-circuit.

- Attention, risque de brûlure ! L'acide des batteries est très caustique. Utilisez des gants, des vêtements et une protection des yeux résistant aux acides. Ne basculez pas les batteries étant donné que des acides peuvent s'écouler des évents.
- Si un élément n'est plus étanche, le liquide ne doit entrer en contact ni avec la peau ni avec les yeux.
  Si vous avez été exposé malgré cela, la partie du corps concernée doit être rincée abondamment à l'eau. Consultez immédiatement un médecin.
- Essuyez le liquide de batterie qui a fui avec un chiffon sec et absorbant et évitez tout contact avec la peau, p. ex. en portant des gants de protection résistant aux acides.
- Respectez toujours les signes plus (+) et moins (-) des éléments, batteries et appareils. Veillez à une utilisation correcte.
- Gardez les éléments et les batteries hors de la portée des enfants.
- N'utilisez le chargeur que pour les batteries au plomb de 6 V ou 12 V à solution d'électrolyte, au gel, ou AGM.
- Conservez la documentation technique des batteries à charger avec le présent mode d'emploi pour consultation ultérieure.

À propos de cet appareil



1) Orifices de montage
2) Bouton **MODE**
3) Afficheur
4) Câble secteur avec fiche secteur
5) Mode charge 1 activé
6) Mode charge 4 activé
7) Mode charge 3 activé
8) Mode charge 2 activé
9) Témoin de charge
   Le symbole de la batterie clignote pour indiquer que l'opération de charge est en cours.
   Lorsque le symbole de la batterie est allumé en permanence, la charge de la batterie est complète et l'appareil passe en mode de charge de maintien.
10) Aucune batterie raccordée
11) Batterie défectueuse
12) Mauvais branchement des pinces
13) Affichage de la tension actuelle de la batterie
14) Borne pôle positif (rouge) avec câble de connexion
15) Pince pôle négatif (noire) avec câble de connexion

Utilisation

Affichage du statut

Lors du fonctionnement, les voyants suivants peuvent s'afficher :

Témoin	Mode
6V	Mode 1 : Procédure de charge batterie 6 V Capacité recommandée de l'accu 1,2–14 Ah, 0,8 A de courant de charge
	Mode 2 : Charge de batterie de moto 12 V ou de batterie auto 12 V Capacité recommandée de l'accu 1,2-120 Ah, 0,8 A de courant de charge
	Mode 3 : Charge rapide batterie auto 12 V Capacité recommandée de l'accu 1,2-120 Ah, 3,8 A de courant de charge
	Mode 4 : Charge rapide à température ambiante basse uniquement pour batterie 12 V Capacité recommandée de l'accu 1,2-120 Ah, 3,8 A de courant de charge
	Procédure de charge active
	Charge d'entretien pour batterie entièrement chargée
	Erreur : Batterie défectueuse
	Erreur : p.ex. pinces de raccordement inversées

Raccorder le chargeur à la batterie



ATTENTION !

Pièces de l'appareil sous tension

Risque d'électrocution !

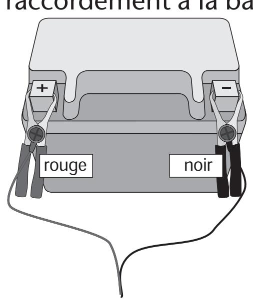
Avant tous travaux de montage ou d'entretien, ainsi que lors du nettoyage de l'appareil, débranchez toujours la fiche secteur de la prise !

Débranchez toujours la fiche de la prise de courant avant de connecter ou de déconnecter les bornes sur la batterie.



REMARQUE

Avant de raccorder le chargeur à une batterie de voiture ou de moto, renseignez-vous dans le manuel du véhicule sur les possibles conséquences du raccordement à la batterie.



- Lorsque la batterie que vous voulez charger est branchée sur le véhicule, avant de procéder à la charge ou à la charge d'entretien, débranchez tout d'abord le câble négatif (noir) du véhicule du pôle négatif de la batterie. Le pôle négatif de la batterie est en général relié à la carrosserie du véhicule.
- Débranchez ensuite le pôle positif du câble de connexion (rouge) du véhicule du pôle positif de la batterie.
- Pincez ensuite la pince positive (rouge) du chargeur au pôle positif de la batterie et ensuite la pince négative (noire) au pôle négatif de la batterie.
- Branchez le câble d'alimentation du chargeur sur une prise de courant.

Sélection du mode de charge

Sélectionnez un mode de charge en fonction du type de batterie et de la température ambiante. Il est également possible de recharger (réactivation) une batterie entièrement déchargée (décharge profonde).

L'électronique du chargeur commence la procédure de charge pas immédiatement après le branchement sur la batterie, mais seulement après sélection d'un mode de charge. Cela permet d'éviter les étincelles qui se produisent souvent lors de la procédure de branchement.

- Pour sélectionner un mode de charge, appuyez plusieurs fois sur le bouton **MODE**. Le symbole du mode concerné est indiqué sur l'afficheur.

- Le chargeur reconnaît le mode adapté au type de batterie. C'est pour cela que tous les modes ne peuvent pas être sélectionnés pour toute batterie.
- Une fois le mode sélectionné, le chargeur exécute celui-ci. Si une batterie reste branchée au chargeur après une charge complète, le chargeur passe automatiquement à une charge d'entretien. La batterie est également chargée à l'aide d'une charge d'entretien si un autre mode est sélectionné.

Mode 1 (batteries 6 V jusqu'à max. 14 Ah)

Sélectionnez ce mode pour charger des batteries au plomb-acide 6 V d'une capacité inférieure à 14 Ah.

Le chargeur reconnaît normalement le mode adapté au type de batterie. Si la batterie n'est pas reconnue, procédez comme suit :



REMARQUE

Le type de la batterie est indiqué sur la plaque signalétique de votre batterie.

- Appuyez plusieurs fois sur le bouton **MODE** pour sélectionner le Mode 1. Le mode de charge 1 6V est indiqué sur l'afficheur.

Si vous ne choisissez pas d'autre mode ensuite, l'électronique démarre automatiquement la charge avec un courant de charge de 0,8 A environ.

Lorsque la charge de la batterie est complète, le cadre du symbole de la batterie cesse de clignoter et la batterie s'allume en continu. La charge d'entretien est réalisée dans cet état.

Mode 2 (batteries 12 V jusqu'à max. 120 Ah)

Sélectionnez ce mode pour charger des batteries d'une capacité inférieure à 120 Ah.

Le chargeur reconnaît normalement le mode adapté au type de batterie. Si la batterie n'est pas reconnue, procédez comme suit :



REMARQUE

Le type de la batterie est indiqué sur la plaque signalétique de votre batterie.

- Appuyez plusieurs fois sur le bouton **MODE** pour sélectionner le Mode 2. Le mode de charge 2 est indiqué sur l'afficheur.

Si vous ne choisissez pas d'autre mode ensuite, l'électronique démarre automatiquement la charge avec un courant de charge de 0,8 A environ.

Lorsque la charge de la batterie est complète, le cadre du symbole de la batterie cesse de clignoter et la batterie s'allume en continu. La charge d'entretien est réalisée dans cet état.

Mode 3 (charge rapide pour les batteries 12 V de 1,2 Ah à 120 Ah)

Sélectionnez ce mode pour charger des batteries d'une capacité supérieure à 1,2 Ah et avec une température ambiante normale.

Le chargeur reconnaît normalement le mode adapté au type de batterie. Si la batterie n'est pas reconnue, procédez comme suit :



REMARQUE

Le type de la batterie est indiqué sur la plaque signalétique de votre batterie.

- Appuyez plusieurs fois sur le bouton **MODE** pour sélectionner le Mode 3. Le mode de charge 3 est indiqué sur l'afficheur.

Si vous ne choisissez pas d'autre mode ensuite, l'électronique démarre automatiquement la charge avec un courant de charge de 3,8 A environ.

Lorsque la charge de la batterie est complète, le cadre du symbole de la batterie cesse de clignoter et la batterie s'allume en continu. La charge d'entretien est réalisée dans cet état.

Mode 4 (charge rapide pour batteries 12 V de 1,2 Ah à 120 Ah, par temps froid)

Sélectionnez ce mode pour charger des batteries d'une capacité supérieure à 1,2 Ah et avec une température ambiante basse. Sélectionnez ce mode pour charger des batteries AGM d'une capacité supérieure à 1,2 Ah (matériau en verre absorbant : batteries avec un électrolyte lié à la fibre de verre).

Le chargeur reconnaît normalement le mode adapté au type de batterie. Si la batterie n'est pas reconnue, procédez comme suit :



REMARQUE

Le type de la batterie est indiqué sur la plaque signalétique de votre batterie.

- Appuyez plusieurs fois sur le bouton **MODE** pour sélectionner le Mode 4. Le mode de charge 4 est indiqué sur l'afficheur.

Si vous ne choisissez pas d'autre mode ensuite, l'électronique démarre automatiquement la charge avec un courant de charge de 3,8 A environ.

Lorsque la charge de la batterie est complète, le cadre du symbole de la batterie cesse de clignoter et la batterie s'allume en continu. La charge d'entretien est réalisée dans cet état.

Régénération/charge des batteries 12 V profondément déchargées (mode Réactivation)

- Raccordez la batterie profondément déchargée (entièrement vide) au chargeur et démarrez une procédure de charge.

La batterie est chargée dans ce mode Réactivation jusqu'à ce que le chargeur mesure une tension au niveau de la borne qui soit suffisamment élevée pour un mode de charge normal. L'appareil passe alors automatiquement dans le mode de charge adapté et poursuit normalement la charge.

Fonction de protection de l'appareil

L'appareil est protégé contre une mise en marche erronée. Au cas où les pinces seraient court-circuitées, que le circuit électrique n'est pas fermé (les pinces ne sont pas bien installées) ou que la tension de la batterie tombe en-dessous de 7,5 V, l'appareil reste en mode Veille. Vous ne pouvez alors pas mettre l'appareil en marche.

Si les pôles des pinces sont inversés (branchement inversé), le voyant s'allume.

Si la batterie est elle-même défectueuse, l'afficheur indique .

Sécurité anti-surchauffe

Si l'appareil devait trop chauffer au cours de la procédure de charge, le courant de charge passe à une intensité réduite. Ceci protège l'appareil contre tout endommagement.



REMARQUE

Le courant de charge faible peut prolonger considérablement la durée de la charge.

Séparation de la batterie

Pour la séparation de la batterie du chargeur, procédez dans l'ordre suivant :

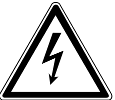
- Après la charge, débranchez l'appareil du courant secteur.
- Débranchez la pince de pôle négatif (noire) du pôle négatif de la batterie.
- Débranchez la pince de pôle positif (rouge) du pôle positif de la batterie.
- Rebranchez le pôle positif du câble de connexion du véhicule au pôle positif de la batterie !
- Rebranchez le pôle négatif du câble de connexion du véhicule au pôle négatif de la batterie.

Arrêt

- Pour mettre le chargeur hors tension, débranchez-le de la prise secteur.

Montage mural

L'appareil comporte des orifices de montage pour que vous puissiez le fixer à un mur.



AVERTISSEMENT !
Câbles sous tension
Risque d'électrocution !
Ne percez jamais dans des endroits cachés pouvant dissimuler des conduites électriques, de gaz ou d'eau. Utilisez des détecteurs appropriés afin de localiser ces conduites.

- Choisissez un endroit adapté sur le mur. Une aération suffisante doit être assurée.
- Choisissez deux chevilles et vis adaptées à la taille des orifices de montage.
- Marquez les trous à percer sur le mur.
- Percez les deux trous et insérez-y les chevilles.

Vissez l'appareil au mur à l'aide des vis.

Mise hors service

- Si vous n'utilisez plus l'appareil, débranchez la prise de courant du secteur.
- Entreposez l'appareil dans un endroit sec.

Nettoyage et entretien

- Avant le nettoyage, débranchez la fiche secteur de la prise de courant. Utilisez pour le nettoyage un chiffon doux et sec. Évitez les solvants et produits d'entretien chimiques qui risqueraient d'endommager la surface et/ou les inscriptions de l'appareil.
- Après toute utilisation prolongée, nettoyez aussi les bornes de raccordement avec un chiffon sec afin de préserver un contact optimal avec les pôles.

Recyclage



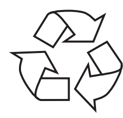
Appareil

Lorsque votre chargeur arrive en fin de vie, ne le jetez en aucun cas dans les ordures ménagères. Informez-vous auprès de votre municipalité des possibilités de recyclage écologique et adapté.



Batteries

Les batteries rechargeables doivent être recyclées de manière appropriée. Les commerces proposant des piles à la vente et les lieux de collecte communaux mettent à disposition des containers spéciaux prévus à cet effet.



Emballage

Votre chargeur de batteries se trouve dans un emballage de protection afin d'éviter qu'il ne s'abîme au cours du transport. Les emballages sont des matières premières et peuvent être recyclés ou réintégrés dans le circuit des matières premières.

Données techniques

Modèle :	MD 13323
Entrée :	220 - 240 V ~ 50/60 Hz ; 0,6 A
Sortie pour les batteries	
avec tensions mesurées :	6 V ou 12 V
Courant de charge	env. 0,8 A/3,8 A (12 V)
	env. 0,8 A (6 V)

Sous réserve de modifications techniques !





